

# PH AQUA



## Cenník produktov „CH1/2010“

„CH1“ - Výrobky na odstraňovanie nánosov, úprava vody

Ostatné produkty:

„B1“ - Zásobníky vody

„S1“ - Solárne systémy

„K1“ - Kotly, krby, piecky

Platnosť cenníku od 03/2010

Lieskovec s.r.o., Červené kopanice 35, 914 51 Trenčianske Teplice

Tel.: +421 32 655 3583, Fax: +421 32 655 3584, Mobil: +421 918 658 447

E-mail: [info@phaqua.sk](mailto:info@phaqua.sk), <http://www.phaqua.sk>

# Čerpadlá na odstránenie povlakov nerastných látok pre čistenie výmenníkov tepla a vyhrievacích špirál bojlerov

## Evolution 20 TURBO (CHE-10.100.025), Evolution 40 TURBO (CHE-10.100.040)



Čerpadlo EVOLUTION je určené na odstránenie usadenín nerastných látok v špirálach kotlov, tepelných výmenníkov, bojlerov, chladiacich okruhov. Je vyrobené z vysoko kvalitných kyselinovzdorných materiálov, ktoré boli podrobené funkčným testom. Zariadenie je určené pre používanie kyslých čistiacich látok PHAQUA rady StopCLEAN (čistenie pri odstávke systému). Dodáva sa s nádržou na čistiacu kvapalinu v objeme 20/40 l, obsahuje systém POWERFLUX na prepínanie smeru prúdenia čistiacej kvapaliny, lievik, ramenný remeň na prenášanie čerpadla.

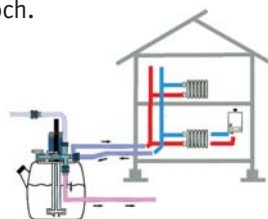
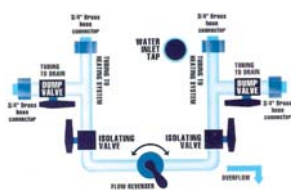


**Súčasťou je aj krycí zvon na zachytávanie výparov z čistiacich látok pri transporte napr. automobilom.**

## SupaFlush (CHE-10.100.050)



Čerpadlo SupaFlush - bolo vyvinuté na preplachovanie a čistenie centrálného vykurovacieho systému za účelom odstránenia šumu a cirkulačných problémov, zapríčinených nahromadenými sedimentami, kalmi, koróziou a vodným kameňom. Jeho súčasťou je systém SupaFlush na jednoduché dopĺňanie a vypúšťanie čistiacich, neutralizačných a oplachových látok pri veľkoobjemových systémoch.



## SOLAR PUMP 250 (CHE-10.100.250), 300 (CHE-10.100.300)



Solárne plniace alebo preplachovacie čerpadlo určené jednoduché napĺňanie a odvzdušnenie vykurovacích alebo solárnych systémov. Preplachovanie, napĺňanie je možné z 25l integrovanej nádrže alebo externého zdroja. Verzia 300 má v sebe zabudovaný plynulý regulátor tlaku (1-5 bar) s tlakomerom.



KÓD	NÁDRŽE (L)	V / Š / H (CM)	MAX. TLAK (BAR)	PRIETOK (L/HOD)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.100.025	20	55 / 44 / 32	2	5400	430,00	511,70
CHE-10.100.040	40	65 / 56 / 37	2	5400	575,00	684,25
CHE-10.100.050	27	58 / 45 / 30	2	5400	995,00	1.184,05
CHE-10.100.250	20	78 / 39 / 32	5	27 l/min	430,00	511,70
CHE-10.100.300	20	78 / 39 / 32	5	27 l/min	530,00	630,70

## Príslušenstvo k čerpadlám

KÓD		CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-60.100.005	Sada plastových redukcií k čerpadlu Evolution	26,50	31,54
CHE-60.100.006	Adaptér na doskové výmenníky	42,00	49,98
CHE-60.100.007	Adaptér na obehové čerpadlo	59,50	70,81
CHE-60.100.009	Ručná pumpa na dávkovanie chemických látok do systému, solárna pumpa	60,00	71,40

Adaptér na obehové čerpadlo

Adaptér na doskové výmenníky

Redukcie

Solárna pumpa



## Meranie PH a tvrdosti vody



### Príručný pH-meter (CHE-60.100.009)

Ide o pohodlný merací prístroj k jednoduchému určeniu pH-hodnoty (kyslosti alebo zásaditosti) vody vo vykurovacích systémoch, akváriách, plaveckých bazénoch, vo fotolaboratóriách atď. Tento prístroj s jednobodovou kalibráciou je vybavený automatickou kompenzáciou (ATC), ktorá zaisťuje presné meranie pri rôznych teplotách.

Merací rozsah: 0,04 až 14,00 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť meraní:  $\pm 0,01$  pH pri 25 °C



### Sada na meranie tvrdosti vody (CHE-45.010.110)

Dve ampulky titračného roztoku, meranie prevádzame postupným pridávaním kvapiek roztoku do 5 ml meranej kvapaliny až kým sa nezmení zafarbenie. 1 kvapka = 1 fr.° Definícia stupňov tvrdosti vody: veľmi mäkká = 0 až 7°fran., mäkká = 7 až 14 °fran., stredne tvrdá = 14 až 26°fran., tvrdá = nad 26°fran.

KÓD		CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-60.100.009	Príručný pH-meter	59,90	71,28
CHE-45.010.110	Sada na meranie tvrdosti	11,60	13,81

## Chemické produkty na odhrdzovanie, neutralizáciu a pre odstraňovanie vodných usadenín (pre čistenie s čerpadlami pri odstávke systému - StopCLEAN)

Kyslé čistiace látky StopCLEAN sú určené na rýchle a lacné odstraňovanie rôznych vodných nánosov, vodného kameňa, miesta znečistené rôznymi mazivami a na čistenie korózných produktov z rôznych materiálov, ale hlavne z kovových materiálov, ktoré sa vyskytujú vo vodných rozvodoch, v parných a vodných okruhoch určených na vyhrievanie alebo chladenie. Prípravky (podľa druhu) dostatočne pasivujú kovový povrch, čo zabezpečuje, že nedochádza k naleptaniu kovových materiálov.

Po kyslom čistení a následnom oplachu vodou sa doporučuje neutralizovať zbytkovú kyslosť s roztokom AQUA NEUTROL. Cyklické kyslé čistenie vo vodných alebo parných okruhoch je možné významne časovo oddialiť pri použití zmäčkovacích a antikoročných prípravkov - FORMAT Komplex.

### AQUA StopCLEAN DR



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.105.005	bandaska	30	55,00	65,45
CHE-10.105.010	bandaska	10	22,00	26,18
CHE-10.105.015	bandaska	5	13,00	15,47

Tekutý prostriedok určený na liatinu, oceľ a meď (riedenie s vodou od 10 do 30%)

### AQUA StopCLEAN DA



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.105.020	bandaska	30	91,00	108,29
CHE-10.105.025	bandaska	10	34,00	39,27
CHE-10.105.030	bandaska	5	20,00	23,80

Tekutý prostriedok je špeciálne určený na zliatiny medi, hliník a ľahké zliatiny (riedenie s vodou od 20 do 40%)

### AQUA StopCLEAN PL



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.105.046	bandaska	10	91,00	108,29
CHE-10.105.047	bandaska	5	53,00	63,07
CHE-10.105.048	fľaša	1	12,50	14,88

Výrobok je špeciálne určený na INOX, mosadz, zinok a cín (riedenie s vodou od 10 do 30%)

## AQUA Neutrol



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-TO.14.010	bandaska	10	83,00	98,77
CHE-TO.14.001	fľaša	1	12,00	14,28

Tekutý neutralizátor (riedenie s vodou od 1 do 5%) - koncentrát na priemyselnú pasiváciu, konzerváciu kovov a na odstránenie zvyškovej kyslosti po odstraňovaní usadenín nerastných látok v tepelných zariadeniach. Pre všetky typy kovov okrem horčíka, hliníka a ich zliatin.

## Chemické produkty na odhrdzovanie, pre odstraňovanie vodných usadení (pre použitie v okruhu vykurovania - kontinuálne počas prevádzky)

### AQUA GoCLEAN RS



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.110.005	bandaska	30	194,00	230,86
CHE-10.110.010	bandaska	10	68,00	80,92
CHE-10.110.015	bandaska	5	37,50	44,63
CHE-10.110.020	fľaša	1	9,50	11,31

Tekutý obnovovač (pridať do zariadenia od 2 do 5%). Koncentrát s alkalickou reakciou, vytvorený pre očistenie tepelných a chladiacich okruhov s cirkulačnými problémami a obmedzenou výmenou tepla z dôvodu vápenatých usadenín, oxidov železa a kalov. Necháva sa v okruhu cirkulovať jeden mesiac pri funkcii kotla.

## Chemické produkty na odstraňovanie nánosov horenia z dymovej časti výmenníkov, horákov

### AQUA Sol fumi



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.115.005	bandaska	30	134,00	159,46
CHE-10.115.010	bandaska	10	48,50	57,727
CHE-10.115.015	fľaša	1	8,00	9,52

Odstraňovač povlakov vhodný na uvoľnenie usadenín sadzí a nerastných látok na tepelných výmenníkoch, z dymovej strany tepelných zariadení.

CHE-10.115.020	fľaša s rozprašovačom	1 l	8,00	9,52
----------------	-----------------------	-----	------	------

Prípravok určený na okamžité použitie v požadovanej koncentrácii.

### Determax spray



KÓD	BALENIE	OBSAH (ML)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.115.030	spray	400	9,00	10,71

Produkt určený pre jednoduché odstránenie usadených častíc (nánosov) z horákov a ostatných plôch na spaľinovej časti vykurovacieho telesa.

## AQUA RAD



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.110.050	bandaska	5	71,00	84,49
CHE-10.110.055	fľaša	1	15,50	18,45

Tekutý ochranný prostriedok určený pre hliníkové radiátory (pridať do zariadenia od 2 do 5%) - zabraňuje vzniku plynov a hluku v potrubiach z medi a hliníkových radiátoroch.

## AQUA FORMAT Komplex



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-TO.13.010	bandaska	10 kg	90,00	107,10
CHE-TO.13.001	fľaša	1 l	13,00	15,47

**Tekutý ochranný prostriedok** (pridať do zariadenia od 0,3 do 3%) - je určený na trvalú úpravu vody, zabezpečuje antikoroziu pasíváciu kovových materiálov, zároveň chemicky zmäkčuje vodu, stabilizuje alkalické pH a je doplnené aktívnymi komplexotvornými prísadami ktoré aj pomaly rozpúšťajú (dočisťujú) už existujúci vodný kameň a minerálne kaly. Pre celoročnú funkciu vo vykurovacom okruhu.

## AQUA pH Plus (CHE-TO.14.035), AQUA pH Minus (CHE-TO.14.036)



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-TO.14.035	fľaša	1 kg	6,70	7,98
CHE-TO.14.036	fľaša	1 kg	7,30	8,69

## AQUA IceSTOP (FLUID)



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.110.060	bandaska	30	106,00	126,14
CHE-10.110.065	bandaska	10	38,50	45,82
CHE-10.110.070	bandaska	5	23,00	27,37

Tekutý protizamrzací prostriedok - teplonosná kvapalina proti zamŕzaniu, určená pre vykurovacie a chladiace okruhy, vyrobená z prvotriednych komponentov a špeciálnych inhibítorov korózie. Riedenie: -13°C = 1:3; -20°C = 1:2; -26°C = 1:1,5; -37°C = 1:1

## AQUA IceSTOP-SOLAR (FLUID-AT)

**2,10 EUR/kg !!! \*1**



KÓD	BALENIE	OBSAH (KG)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.110.080	bandaska	30	126,50	150,54
CHE-10.110.085	bandaska	10	46,50	55,34
CHE-10.110.090	bandaska	5	26,00	30,94

Tekutý protizamrzací prostriedok netoxický - teplonosná kvapalina proti zamŕzaniu, vyrobená z prvotriednych komponentov a špeciálnych inhibítorov korózie určených pre solárne systémy, vykurovacie, chladiace okruhy a pre použitie v potravinárskom priemysle. Riedenie: -10°C = 1:3; -15°C = 1:2; -22°C = 1:1,5; -33°C = 1:1

\*1 (cena ??? EUR bez DPH/kg pri 30kg balení pre vonkajšiu teplotu -33°C)

## DOSAMAX BLU / BIG



KÓD	PRIPOJENIE	BALENIE	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.160.020 BLU	1/2" - 1/2"	dávkoč + 1 náplň	56,00	66,64
CHE-10.160.028 BLU BIG	1" - 1"	dávkoč + 1 náplň	122,00	145,18
CHE-10.160.029 200 Medium	1/2" - 1/2"	dávkoč + 1 náplň	28,00	33,32

Proporcionálny dávkoč - úprava vody pre prietokový ohrev alebo pre zásobníky vody.

## POLYFOSFAT



KÓD	BALENIE	OBSAH (KS)	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
CHE-10.160.300 BLU	plastový obal	6 tabliet	13,50	16,07
CHE-10.160.310 BIG 200	plastový obal	2 tablety	15,00	17,58
CHE-10.160.200	fľaša 1kg	práškový	14,00	16,66

Univerzálna náplň polyfosfátov pripravená pre DOSAMAX STOP.

## Filtre na odstránenie mechanických nečistôt



MODEL	KÓD	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
Filter 1/2" 5" vložka 80mikro	CHE-10.135.070	26,00	30,94
Pull Max 1/2"	CHE-10.135.070	43,20	51,41
Pull Max 3/4"	CHE-10.135.080	58,10	69,14
Pull Max 1"	CHE-10.135.081	58,10	69,14

## Magnetická úprava vody

### Magnetické úpravovne rady XCAL



MODEL	KÓD	Pripojenie - kapacita	CENA (EUR)	CENA s DPH (EUR)
XCAL 6000	CHE-10.155.150	1"1/4 - 6000l/h	182,60	217,29
XCAL 2000	CHE-10.155.250	3/4" - 2000l/h	139,50	166,01
XCAL 1800	CHE-10.155.240	1/2" - 1800l/h	106,30	126,50
XCAL Dima	CHE-10.155.030	1/2" - 800l/h	40,00	47,60
XCAL MegaMax	CHE-10.155.032	3/4" - 800l/h	39,90	47,48
XCAL pračka	CHE-10.155.085	600l/h	24,90	29,63

Viacpólové magnetické úpravovne sú určené na úpravu vody pre všetky civilné a priemyselné aplikácie od najmenších po najväčšie dimenzie pre horúcu vodu, uzavreté systémy s výmenníkmi, chladiace veže, reštauračné zariadenia.

## KONTAKT NA OBCHODNÉHO ZÁSTUPCU

